### FOR ERRATA

402 220

THE FOLLOWING PAGES ARE CHANGES

TO BASIC DOCUMENT

# TECHNICAL MEMORANDUM

(TM Series)

#### DDC AVAILABILITY NOTICE

Qualified requesters may obtain copies of this report from DDC.

This document was produced by SDC in performance of contract AF 19(628)-1648, Space Systems Division Program, for Space Systems Division, AFSC.

Utility System Program Specifications

Revision of OCTALIST

SEP 1 7 1863

JISIA C

Approved
J. A. Kneemeyer

27 May 1963

SYSTEM

DEVELOPMENT

CORPORATION

2500 COLORADO AVE.

SANTA MONICA

CALIFORNIA

The views, conclusions or recommendations expressed in this document do not necessarily reflect the official views or policies of agencies of the United States Government,

Permission to quote from this document or to reproduce it, wholly or in part, should be obtained in advance from the System Development Corporation.

SDC

Although this document contains no classified information it has not been cleared for open publication by the Department of Defense. Open publication, wholly or in part, is prohibited without the prior approval of the System Development Corporation.

TM-891/008/00A

#### CURRENT MODIFICATIONS

Modified Page

4

Notes and Filing Instructions

Remove pages 3 and 4 dated 3 April 1963 Insert pages 3 and 4 dated 27 May 1963

- b.  $P_2$  = output unit (may have the following values: 2-13 and 16-19; 13 = printer).
- c.  $P_3$  through  $P_n$  are names of routines for which correctors are to be listed.
- 2. All parameters are optional according to the following rules:
  - a. If  $P_1$  is omitted,  $P_2$  must also be omitted.
    - 1) Input tape will be logical tape one.
    - 2) Output unit will be the printer.
  - b. If P2 is omitted, the output unit will be the printer.
  - c. If no routine names are specified, every routine on the tape will have its correctors listed.
  - d. If routine names are specified, only those specified will have their correctors listed.
- 3. The total number of parameters may not exceed the maximum number allowed by MTCII; at present 100 parameters are allowed.

#### D. Error Conditions

- 1. If either the input tape parameter or output unit parameter is illegal, or the two are equal, a message explaining the illegal condition is output on the typewriter and a return is made to MTCII.
- 2. A parity error will cause at most four (4) rereads. If the read is still not successful, the word PARITY is typed out, the routine name and identification on the listing is followed by PARITY ERROR, THIS RECORD SKIPPED, and the next record is processed.

#### Distribution List

#### External

Space Systems Division (Contracting Agency) Major C. R. Bond (SSOCD)	PIR-E5 (Aerospace) F. M. Adair R. D. Brandsberg
6594th Aerospace Test Wing (Contracting Agency)	L. H. Garcia G. L. Hansen
Col. A. W. Dill (TWRD)	C. S. Hoff
Lt. Col. M. S. McDowell (TWRU) (4)	L. J. Kreisberg
TWACS	T. R. Parkin
1,400	E. E. Retzlaff
PIR-El (Lockheed)	H. M. Reynolds
B. J. Jones	D. Saadéh
C. H. Finnie	V. White
H. F. Grover	DID E7 (om )
H. R. Miller	PIR-E7 (STL)
W. E. Moorman (5)	A. J. Carlson
461 Program Office	R. L. Mills
698BK Program Office	PIR-E4 (GE-Sunnyvale)
	D. Alexander (2)
PIR-E2 (Philco)	D. Alexander (2)
J. A. Bean	PIR-E4 (GE-Box 8555)
J. A. Isaacs	J. S. Brainard
R. Morrison	H. G. Klose
S. M. Stanley	J. D. Selby
	o. D. Derby
PIR-E3 (LFE)	PIR-E4 (GE-3198 Chestnut)
D. F. Criley	J. F. Butler
K. B. Williams (5)	H. D. Gilman
	11. D. Giiman
PIR-E8 (Mellonics)	PIR-E4 (GE - Bethesda)
F. Druding	W. L. Massey
_	w w warden
	PIR-E4 (GE - Box 8661)
	J. D. Rogers

## Distribution List Internal

ALCFREE, D.  ALLFREE, D.  ALLFR	A E CD.	(5)	1/050		2222
ALPERIN, N. I.  ARMSTRONG, E.  20183  BERNARDS, R. M.  SUNNYVALE  KNIGHT, R. D.  22119  BIGGAR, D.  BILEK, R. W.  22101  KOSTINER, M.  14036  BLACK, H.  BRENTON, L. R.  24086  LACHAPELLE, F. J.  22105  BUSCH, R. E.  22153B  LAVINE, J.  CHAMPAIGN, M. E.  CIACCIA, B. G.  CIACCIA, B. G.  COLEY, P. R.  24082  COULEY, P. R.  24083  MARININ, W. P.  24086  MARSHALL, R. D.  22078  COULEY, P. R.  24081  MARSHALL, R. D.  22099  COURT, T. D.  24086  MARTIN, W. P.  24076  DETAINSON, W. C.  24086  MARTIN, W. P.  24076  DETAINSON, W. C.  24086  MARTIN, W. P.  24076  DETAINSON, W. C.  25076  MYERS, G. L.  14056  MYERS, G. L.  14056  MYERS, G. L.  14056  MELSON, P. A.  24075  ELLIS, R. C.  22131  PADGETT, L. A.  24075  ELLIS, R. C.  24075  ELLIS, R. C.  22131  PADGETT, L. A.  24110  PRUETT, B. R.  24110  PRUETT, B. R.  24075  ELLIS, R. C.  24076  ELLIS, R. C.  24077  ELLIS, R. C.  24078  ELLIS, R. C.  24078  ELLIS, R. C.  24079  ELLIS, R. C.	AFCPL	(5)		KEY, C. D.	22083
ARMSTRONG, E. BERNARDS, R. M. SUNNYVALE KNIGHT, R. D. 22119 BIGGAR, D. 2411BA KOLBO, L. A. 22079 BILEK, R. W. 22101 KOSTINER, M. 14039 BRENTON, L. R. 24103B KRALIAN, R. P. 14039 BRENTON, L. R. 24086 LACHAPELLE, F. J. 22156 BURKE, R. F. 22082 LAUGHLIN, J. L. 24073 BUSCH, R. E. 22081 LAVINE, J. 24091 CHAMMARIGN, M. E. 220931 LEWIS, H. L. 22095 CHIODINI, C. M. 24082B LITTLE, J. L. 24090 COIACTA, B. G. 24090B LONG, F. 22117 MADRID, G. A. 23014 COOLEY, J. L. 24082 COOLEY, P. R. 24082 MARIONI, J. D. 24076B COUNT, T. D. 24086B MARTIN, W. P. 24127B DANT, G. B. 24086B MARTIN, W. P. 24127B DANT, G. B. 24086B MARTIN, W. P. 24127B DANT, G. B. 25026 MUNSON, J. G. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUSON, J. B. 2150 DEXTER, G. W. 25026 MUSON, J. B. 2150 DEXTER, G. W. 25026 MUSON, J. B. 2150 DEXTER, G. W. 25026 MUSON, J. B. 2110 FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. 24113 PADGETT, L. A. 24113 FREY, C. R. 25110 PARTY, G. H. 24039 PERRANGO, W. C. 22081 PARTY, G. H. 24097 PATIN, O. E. 24113 PADGETT, L. A. 24110 FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. 24113 PADGETT, L. A. 24110 FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. 25110 PARTY, G. H. 24034 FREY, C. R. 25110 PARTY, G. H. 24039 PERRY, G. H. 24034 FREY, C. R. 25110 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24113 PADGETT, L. A. 24110 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24034 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24110 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24110 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G. H. 24110 PARTY, G. H. 24039 PARTY, G					
BERNARDS, R. M.  BIGGAR, D.  BIGGAR, D.  BIGGAR, D.  BILEK, R. W.  22101 KOSTINER, M.  14056B  BLACK, H.  BRENTON, L. R.  241039 KRALIAN, R. P.  14039  BRENTON, L. R.  241038 KRISTENSEN, K.  SUNNYVALE  BURKE, B. E.  24086 LACHAPELLE, F. J.  22156  BUSCH, R. E.  22153B LAVINE, J.  24073  BUSCH, R. E.  22091A LEWIS, H. L.  22095  CHAMPAIGN, M. E.  22091A LEWIS, H. L.  22095  CHIODINI, C. M.  24082B LITTLE, J. L.  24090A  CIACCIA, B. G.  CLINE, B. J.  20018  CONGER, J.  20082 MARIONI, J. D.  24078  COUNT, T. D.  24086 MARIONI, J. D.  24076  COURT, T. D.  24086 MARIONI, J. D.  24076  COURT, T. D.  24086 MARINN, W. P.  24127B  DANT. G. B.  DECUIR, L. E.  24053A MICHAELSON, S. A.  14039  DERANGO, W. C.  24094A MILANESE, J. J.  22078  DEXTER, G. W.  22082 MYERS, G. L.  14056A  DOBRUSKY, W. B.  22150 NELSON, P. A.  24075  ELLIS, R. C.  22131A NG, J.  EMIGH, G. A.  24034  FRANKS, M. A.  24122 POLK, T. W.  FRIECH, H.  24034  FRANKS, M. A.  24122 POLK, T. W.  2413  FREY, C. R.  25030 REMSTAD, C. L.  24034  FRANKS, M. A.  24122 POLK, T. W.  2413  FREY, C. R.  25100 REMSTAD, C. L.  25030 REMSTAD, C. L.  25030 REMSTAD, C. L.  24034  FRANKS, M. A.  24122 POLK, T. W.  2413  FREY, C. R.  25100 REMSTAD, C. L.  25030 REMSTAD, C. L.				· · = ·	
BIGGAR, D. BILEK, R. W. BLACK, H.  14039  RRALIAN, R. P. 14039  RRALIAN, R. P. 14039  BRENTON, L. R. 241038  KRISTENSEN, K. SUNNYVALE  BURKE, B. E. 22082  LAUGHLIN, J. L. 24073  BUSCH, R. E. CHAMPAIGN, M. C. CHAMPAIGN, M. C. CHAMPAIGN, M. C. CHAMPAIGN, M. C. CHAMP					-
BILÉK, R. W.  BLACK, H.  BURKE, B. E.  24086  LACHAPELLE, F. J.  22156  BUSKE, R. F.  22082  LAUGHLIN, J. L.  24073  BUSCH, R. E.  22153B  LAVINE, J.  24091  CHAMPAIGN, M. E.  22091A  LEWIS, H. L.  22095  CHIODINI, C. M.  24082B  LITTLE, J. L.  24090A  CIACCIA, B. G.  CLINE, B. J.  24090B  LONG, F.  22078  CUIRC, B. J.  24086  MARIONI, J. D.  24089  COURT, J. L.  22122  MAHON, G. A.  24089  COURT, T. D.  24086B  MARSHALL, R. D.  22099  COURT, T. D.  24086B  MARSHALL, R. D.  22099  DETAINGO, W.  22098  DETAIRG, W.  25026  MUNSON, J. B.  22078  DETAIRG, G. A.  14039  DETAIRG, G. A.  14039  DETAIRS, B.  22078  ELLIS, R. C.  22131A  MG, J.  ERICKSEN, S. R.  22132  PADGETT, L. A.  24127  ERICKSEN, S. R.  22131  PADGETT, L. A.  24127  ERICKSEN, S. R.  22131  PADGETT, L. A.  24127  ERICKSEN, S. R.  22131  PADGETT, L. A.  24110  FELLIS, M. A.  24122  POLK, T. W.  24127  ERICKSEN, S. R.  22131  PADGETT, L. A.  24110  FELLIS, M. A.  24122  POLK, T. W.  24113  FREY, C. R.  FRIEDEN, H. J.  23110  PRUETT, B. R.  22157  FRIEDEN, H. J.  22087  HAAKE, J. W.  24088  SCOTT, R. J.  24091  HARRIS, E. D.  24088  SCOTT, R. J.  24103  ERILLY, D. F.  24110  HARRIS, E. D.  24081  SEACAT, C. M.  SUNNYVALE  ELIS, M. A.  24103  ERILLY, D. F.  24110  HARRIS, E. D.  24085  HOLZMAN, H. J.  24086  ERITERMAN, W. D.  24085  HOLZMAN, H. J.  24086  ERITERMAN, W. D.  24085  HOLZMAN, H. J.  24086  24094  HOMPSON, J. W.  24085  HOLZMAN, H. J.  24086  ERITERMAN, W. D.  24086  RATION, M. D.  24086  ERITERMAN, W. D.  24086  REMSTER, M.  24086  ERITERMAN, W. D.  24085  ERITERMAN, W. D.  24085  ERITERMAN, W. D.  24085  ERITERMAN, W. D.  24085  ERITERMAN, W. D.  24086  ERITERMAN,					
BLACK, H.  BRENTON, L. R.  24103B KRALIAN, R. P.  BRENTON, L. R.  24103B KRISTENSEN, K.  SUNNYVALE  BURKE, B. E.  24086 LACHAPELLE, F. J.  22156  BURKE, R. F.  22082 LAUGHLIN, J. L.  24073  BUSCH, R. E.  22153B LAVINE, J.  24091  CHAMPAIGN, M. E.  22091A LEWIS, H. L.  24090  CHAMPAIGN, M. E.  22091A LEWIS, H. L.  24090A  CIACCIA, B. G.  24090B LONG, F.  22078  CLINE, B. J.  COGLEY, J. L.  24127 MADRID, G. A.  23014  COOLEY, P. R.  24082 MARIONI, J. D.  24076B  COURT, T. D.  24086B MARTIN, W. P.  24127B  DANT, G. B.  24086B MCKEOWN, J. C.  22083  DECUIR, L. E.  24053A MICHAELSON, S. A.  14039  DERANCO, W. C.  24094A MILANESE, J. J.  22078  DISSE, R. J.  22085  DOBRUSKY, W. B.  22150 NELSON, P. A.  24075  ELLIS, R. C.  22131A NG, J.  221427  ERICKSEN, S. R.  22103 PADEETT, L. A.  24034  FRENKS, M. A.  24097 PATIN, O. E.  24034  FRENKN, J.  FOSTER, G. A.  14039 PERRY, G. H.  24034  FRENKN, M. A.  24122 POLK, T. W.  24013 REILLY, D. F.  24034  FRENK, M. A.  24122 POLK, T. W.  24110  FREDEN, H. J.  23013 REILLY, D. F.  24110  FREDEN, H. J.  23014  CRESCH, W.  24081 SEACAT, C. M.  24110  FRENCY, C. R.  23110 PRUETT, B. R.  24110  FRENCY, C. R.  23110 SECUTR, R. S.  34110  FRENCY, C. R.  24081 SEACAT, C. M.  34110  FRENCY, C. R.  24084 SHAPIRO, R. S.  24110  HARRIS, E. D.  4085 SHOW, M. SELLY, M.  24087  FRILLHOUSE, J.  4097  HOLMEN, M. A.  24103 SEELLY, D. F.  24110  FREDEN, H. J.  23013 REILLY, D. F.  24121  ANG, J.  24121  FREY, C. R.  24034  FRANKS, M. A.  24122  POLK, T. W.  2413  FREY, C. R.  24034  FREY, G. H.  24039  FREY, G. H.  24039  FREY, G. H.  24034  FREY, G. H.  24034  FREY, G. L.  24036  FREEN, D.  24086  FREEN, D.  24086  FREY, G. H.  24090  FREEN, D.  24090  FREEN,					
BRENTON, L. R. BURKE, B. E. 24086 BURKE, R. F. 22082 LAUGHLIN, J. L. 24073 BUSCH, R. E. 22153B LAVINE, J. 24091 CHAMPAIGN, M. E. 220914 LEWIS, H. L. 22095 CHIODINI, C. M. 24082B LITTLE, J. L. 24090A CIACCIA, B. G. 24090B LONG, F. 22078 CLINE, B. J. 24087 COGLEY, J. L. 22122 MAHON, G. A. 24081 COOLEY, P. R. 24081 MARSHALL, R. D. 24076B DEAUIR, L. E. 24083 MARTIN, W. P. 24127 DANT, G. B. 24084 MARSHALL, R. D. 22099 DEAUIR, L. E. 24083 MICHAELSON, S. A. 14039 DECAURO, W. C. 24094A MILAMESE, J. J. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 24075 ELLIS, R. C. EMIGH, G. A. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110 FERNKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24013 RELLLY, D. F. 24011 RARRIS, E. D. 24081 SECALT, C. M. 24110 REREY, G. H. 24039 RELLLY, D. F. 24011 RARRIS, E. D. 24081 SECALT, C. M. 24110 REREY, G. H. 24039 RELLLY, D. F. 24011 REREY, G. H. 24030 RELLLY, D. F. 24011 REREY, G. H. 24031 RELLLY, D. F. 24011 REREY, G. H. 24034 RELLLY, D. F. 24111 RARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. 34110 SEACAT, C. M. 34110 SUNNYVALE SUNNYVAL					
BURKE, B. E. BURKE, R. F. 22082  BUSCH, R. E. 22083  BUSCH, R. E. 22153B  LAVINE, J. 24091  CHAMPAIGN, M. E. 22091A  LEWIS, H. L. 22095  CHODINI, C. M. 24082B  LITTLE, J. L. 24090A  CIACCIA, B. G. 24090B  LONG, F. CLINE, B. J. COGLEY, J. L. 22122  MAHON, G. A. 24089  CONEY, P. R. 24081  MARSHALL, R. D. 22099  COURT, T. D. 24086B  MARTIN, W. P. 24127B  DANT, G. B. DECUIR, L. E. 24083A  MILANESE, J. J. 22078  DEXTER, G. W. 25026  MUNSON, J. B. 22096A  DISSE, R. J. 22082  MYERS, G. L. 14039  MORON, J. B. 22096A  DISSE, R. J. 22082  MYERS, G. L. 14056A  DOBRUSKY, W. B. 22150  RELIIS, R. C. 22131A  MGOJ, L. 24127  ERICKSEN, S. R. 22113  PADEETT, L. A. 24110  FELKINS, J. 24097  PATIN, O. E. SUNNYVALE  FRANKS, M. A. 24122  POLK, T. W. 24121  POLK, T. W. 24113  FREY, C. R. 23110  PRUETT, B. R. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013  REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22161  SKEITH, E. L. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013  REILLY, D. F. 24121  HARRIS, E. D. 24081  SECHIN, R. S. 24010  SHAPIRO, R. S. 24110  HARRIS, E. D. 24085  HULLOUSE, J. 4099  HALLOUSE, J. 4099  TESTERMAN, W. D. 24058  HOUGHTON, W. H. 24039  TESTERMAN, W. E. 22155  IMEL, C. L. 24038  HOUGHTON, W. H. 24039  TESTERMAN, W. D. 24058  HOUGHTON, W. H. 24039  TESTERMAN, W. D. 24058  TESTERMAN, W. D. 24068B  STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 24039  TESTERMAN, W. D. 24058A					
BURKE, R. F.  BUSCH, R. E.  22153B LAVINE, J.  24073  BUSCH, R. E.  22153B LAVINE, J.  24091  CHAMPAIGN, M. E.  22091A LEWIS, H. L.  22095  CHIODINI, C. M.  CIACCIA, B. G.  24090B LONG, F.  22078  CLINE, B. J.  24127 MADRID, G. A.  23014  COGLEY, J. L.  22122 MAHON, G. A.  24089  CONGER, L.  24082 MARIONI, J. D.  24076B  COOLEY, P. R.  24081 MARSHALL, R. D.  22099  COURT, T. D.  24086B MARTIN, W. P.  24127B  DANT, G. B.  24086B MCKEOWN, J. C.  22083  DECUIR, L. E.  24084 MILANESE, J. J.  22078  DEXTER, G. W.  25026 MUNSON, J. B.  22096A  DISSE, R. J.  DOBRUSKY, W. B.  22150 NELSON, P. A.  24107  EMIGH, G. A.  24097 PATIN, O. E.  SUNNYVALE  FOSTER, G. A.  FRANKS, M. A.  24122 POLK, T. W.  24113  FREY, C. R.  23110 PRUETT, B. R.  24034  FREY, C. R.  23110 PRUETT, B. R.  24121  GARDNER, S. A.  22160 REMSTAD, C. L.  25030  GREENWALD, I. D.  2216B RUSSELL, R. S.  14054  GARDNER, S. A.  22161 SKELTON, R. H.  222087  HILLHOUSE, J.  HOLLHOUSE, J.  HOLLHOUSE, M. A.  24103 PEER, N. J.  24085  HOUGHTON, W. H.  24097 PABPINO, R. S.  241108  HILL, C. L.  22161 SKELTON, R. H.  22207  24075  ELLIS, R. S.  14054  EMIGH, C. L.  22161 SKELTON, R. H.  22207  24075  ELLIS, R. S.  14054  EMIGH, C. L.  22161 SKELTON, R. H.  22087  HILLHOUSE, J.  HOLLHOUSE, M. A.  24103 SPEER, N. J.  24085  HOUGHTON, W. H.  24085  HOUZMAN, H. J.  24086 SCOTT, R. J.  24098  EMASTAN, P. T.  24086  EMSTERMAN, W. D.  24085  EMASTANA, P. T.  24086  EMASTANA, P. T.  24082A					
BUSCH, R. E. CHAMPAIGN, M. E. 22091A  CHAMPAIGN, M. E. 22091A  CHAMPAIGN, M. E. 22091B  CHIODINI, C. M. 24082B  LITTLE, J. L. 24090A  CIACCIA, B. G. CLINE, B. J. 24082B  CONG, F. CLINE, B. J. 22078  COLIVE, J. L. 22122  MAHON, G. A. 24089  CONGEY, J. L. 22122  MAHON, G. A. 24089  CONGEY, P. R. 24081  MARSHALL, R. D. 24076B  COUCLY, P. R. 24081  MARSHALL, R. D. 22099  COURT, T. D. 24086B  MCKEOWN, J. C. 22083  DECUIR, L. E. 24053A  MICHAELSON, S. A. 14039  DERANGO, W. C. 24094A  MILANESE, J. J. 22078  DEXTER, G. W. 25026  MUNSON, J. B. 22096A  DISSE, R. J. 22082  MYERS, G. L. 14056A  DOBRUSKY, W. B. 22150  MELSON, P. A. 24127  ERICKSEN, S. R. 22113  PADGETT, L. A. 24110  FELKINS, J. 24097  PATIN, O. E. SUNNYVALE  EMIGDR, H. J. 24034  FRANKS, M. A. 24122  POLK, T. W. 24113  FREY, C. R. 23110  PRUETT, B. R. 24034  FREY, C. R. 23110  PRUETT, B. R. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013  REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22160  REMSTAD, C. L. 24121  HARRIS, E. D. 22088  HILLHOUSE, J. 4095  HILLHOUSE, J. 4095  HILLHOUSE, J. 4095  HILLHOUSE, J. 4096  HILLHOUSE, J. 4097  HARRIS, E. D. 24081  SECHEN, J. 24085  HOUGHTON, W. H. 24085  HOUGHTON, W. H. 241039  FRANKS, M. A. 24103  SEERINAN, P. T. 24082  KAYSER, F. M. 24082					
CHAMPAIGN, M. E. CHIODINI, C. M. 24082B LITTLE, J. L. 22098 CIACCIA, B. G. 24090B LONG, F. 22078 CLINE, B. J. COGLEY, J. L. 22122 MADRID, G. A. 23014 COGLEY, J. L. 22122 MAHON, G. A. 24089 CONGER, L. 24082 MARIONI, J. D. 24076B COOLEY, P. R. 24081 MARSHALL, R. D. 22099 COURT, T. D. 24086B MARTIN, W. P. 24017B DANT, G. B. 24086B MCKEOWN, J. C. 22083 DECUIR, L. E. 24053A MICHAELSON, S. A. 14039 DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 2082 MYERS, G. L. 14056A DOBRUSKY, W. B. 22150 PELIS, R. C. 22131A NG, J. ELLIS, R. C. 22131A NG, J. ERICKSEN, S. R. 22113 PAGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. RILLY					
CHIODINI, C. M.  CIACCIA, B. G.  24090B  LONG, F.  22078  CLINE, B. J.  COGLEY, J. L.  COGLEY, J. L.  22122  MAHON, G. A.  24089  CONGER, L.  24082  CONGER, L.  24082  CONGER, L.  24082  MARIONI, J. D.  24076B  COULTY, P. R.  24081  MARSHALL, R. D.  22099  COURT, T. D.  24086B  MARTIN, W. P.  24127B  DANT, G. B.  24086B  MCKEOWN, J. C.  22083  DECUIR, L. E.  24053A  MICHAELSON, S. A.  14039  DERANGO, W. C.  24094A  MILANESE, J. J.  22078  DEXTER, G. W.  25026  MUNSON, J. B.  22096A  DISSE, R. J.  22082  MYERS, G. L.  14056A  DOBRUSKY, W. B.  22131  NG, J.  ELLIS, R. C.					
CIACCIA, B. G. 24090B LONG, F. 22078 CLINE, B. J. 24127 MADRID, G. A. 23014 COGLEY, J. L. 22122 MAHON, G. A. 24089 CONGER, L. 24082 MARIONI, J. D. 24076B COOLEY, P. R. 24081 MARSHALL, R. D. 22099 COURT, T. D. 24086B MARTIN, W. P. 24127B DANT, G. B. 24086B MCKEOWN, J. C. 22083 DECUIR, L. E. 24053A MICHAELSON, S. A. 14039 DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24127 ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148 EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 2088A SCOTT, R. J. 24110 HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 23010 FABER, W. E. 22097 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					-
CLINE, B. J.  COGLEY, J. L.  22122 MAHON, G. A.  24089  CONGER, L.  24082 MARIONI, J. D.  24076B  COOLEY, P. R.  24081 MARSHALL, R. D.  22099  COURT, T. D.  24086B MARTIN, W. P.  24127B  DANT, G. B.  24086B MARTIN, W. P.  24127B  24083  DECUIR, L. E.  24084A MICHAELSON, S. A.  14039  DERANGO, W. C.  24094A MILANESE, J. J.  22078  DEXTER, G. W.  25026 MUNSON, J. B.  22076A  DISSE, R. J.  22082 MYERS, G. L.  14056A  DOBRUSKY, W. B.  22150 NELSON, P. A.  24075  ELLIS, R. C.  22131A NG, J.  EMIGH, G. A.  14039 NGOU, L.  EMIGH, G. A.  14039 NGOU, L.  ERICKSEN, S. R.  22113 PADGETT, L. A.  24110A  FELKINS, J.  ERICKSEN, G. A.  14039 PERRY, G. H.  24034  FRANKS, M. A.  24022 POLK, T. W.  24113  FREY, C. R.  23110 PRUETTI, B. R.  22157  FRIEDEN, H. J.  23013 REILLY, D. F.  24121  GARDNER, S. A.  22160 REMSTAD, C. L.  25030  GREENWALD, I. D.  22161 REMSTAD, C. L.  25030  GREENWALD, I. D.  22161 SKELTON, R. H.  24039  HAARRIS, E. D.  44081 SEACAT, C. M.  54100  HOLLE, C. L.  24085  HOLZMAN, H. J.  24065B STONE, E. S.  24088  HOUGHTON, W. H.  24039  KAYSER, F. M.  24082A					
COGLEY, J. L. 22122 MAHON, G. A. 24089 CONGER, L. 24082 MARIONI, J. D. 24076B COOLEY, P. R. 24081 MARSHALL, R. D. 22099 COURT, T. D. 24086B MARTIN, W. P. 24127B DANT, G. B. 24086B MCKEOWN, J. C. 22083 DECUIR, L. E. 24053A MICHAELSON, S. A. 14039 DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075 ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148 EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 2216B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 14039 TABER, W. E. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 TABERAN, W. D. 14039 THOMPSON, J. W. 24082A					
CONGER, L. 24082 MARIONI, J. D. 24076B COOLEY, P. R. 24081 MARSHALL, R. D. 22099 COURT, T. D. 24086B MARTIN, W. P. 24127B DANT, G. B. 24086B MCKEOWN, J. C. 22083 DECUIR, L. E. 24053A MICHAELSON, S. A. 14039 DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075 ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148 EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. S. 24110B HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24085 HOUGHTON, W. H. 24103 SPEER, N. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 12155 IMEL, L. E. KASTAMA, P. T. 23007 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 THOMPSON, J. W. 24082A					
COOLEY, P. R. 24081 MARSHALL, R. D. 22099 COURT, T. D. 24086B MARTIN, W. P. 24127B DANT, G. B. 24086B MCKEOWN, J. C. 22083 DECUIR, L. E. 24053A MICHAELSON, S. A. 14039 DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075 ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148 EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22168 RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOUGHTON, W. H. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOUGHTON, W. H. 24103 SPEER, W. E. 12059 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W.					
COURT, T. D. 24086B MARTIN, W. P. 24127B  DANT, G. B. 24086B MCKEOWN, J. C. 22083  DECUIR, L. E. 24053A MICHAELSON, S. A. 14039  DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078  DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A  DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A  DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075  ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148  EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127  ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A  FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE  FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034  FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113  FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030  GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054  GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039  HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOUZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030  HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. D. 14039  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. D. 24082A					
DANT, G. B.  DECUIR, L. E.  24053A MICHAELSON, S. A.  14039  DERANGO, W. C.  24094A MILANESE, J. J.  22078  DEXTER, G. W.  25026 MUNSON, J. B.  22096A  DISSE, R. J.  DOBRUSKY, W. B.  22150 NELSON, P. A.  24075  ELLIS, R. C.  22131A NG, J.  EMIGH, G. A.  14039 NGOU, L.  ELISN, J.  ELISN, S. R.  22113 PADGETT, L. A.  24127  ERICKSEN, S. R.  22113 PADGETT, L. A.  24110A  FELKINS, J.  FOSTER, G. A.  14039 PERRY, G. H.  24034  FRANKS, M. A.  24122 POLK, T. W.  24113  FREY, C. R.  23110 PRUETT, B. R.  22157  FRIEDEN, H. J.  23013 REILLY, D. F.  24121  GARDNER, S. A.  22160 REMSTAD, C. L.  25030  GREENWALD, I. D.  2216B RUSSELL, R. S.  14039  HAAKE, J. W.  22088A SCOTT, R. J.  44110  HARRIS, E. D.  HARRIS, E. D.  24081 SEACAT, C. M.  SUNNYVALE  HENLEY, D. E.  24103 SPEER, N. J.  24085  HOLZMAN, H. J.  23110 SOLOMON, J. D.  23007  HOLMES, M. A.  24103 SPEER, N. J.  24085  HOUGHTON, W. H.  24103 SPEER, N. J.  24086  SWENER, F. M.  24089  KAYSER, F. M.					
DECUIR, L. E. 24053A MICHAELSON, S. A. 14039 DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078 DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075 ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148 EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 2216B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOUGHTON, W. H. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
DERANGO, W. C. 24094A MILANESE, J. J. 22078  DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A  DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A  DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075  ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148  EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127  ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A  FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE  FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034  FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113  FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030  GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054  GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039  HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOUZHANN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
DEXTER, G. W. 25026 MUNSON, J. B. 22096A DISSE, R. J. 22082 MYERS, G. L. 14056A DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075 ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148 EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23107 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
DISSE, R. J.  DOBRUSKY, W. B.  22150 NELSON, P. A.  24075  ELLIS, R. C.  22131A NG, J.  EMIGH, G. A.  14039 NGOU, L.  ERICKSEN, S. R.  22113 PADGETT, L. A.  24110A  FELKINS, J.  FOSTER, G. A.  FRANKS, M. A.  FRANKS, M. A.  24122 POLK, T. W.  FRIEDEN, H. J.  GARDNER, S. A.  22160 REMSTAD, C. L.  25030  GREENWALD, I. D.  GRIFFITH, E. L.  22157 SCHOLZ, J. W.  HARRIS, E. D.  HARRIS, E. D.  HARRIS, E. D.  HILLHOUSE, J.  HOLZMAN, H. J.  24038 SCOTT, R. J.  24087  HOLMES, M. A.  24103 SPEER, N. J.  24088 STONE, E. S.  24058 STONE, E. S.  24065 STONE, E. S.  24065 STONE, E. S.  24065 STONE, E. S.  24065 STO					
DOBRUSKY, W. B. 22150 NELSON, P. A. 24075  ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148  EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127  ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A  FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE  FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034  FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113  FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030  GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054  GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039  HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOUZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030  HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W.					
ELLIS, R. C. 22131A NG, J. 22148 EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127 ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24058 HOUGHTON, W. H. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W.					
EMIGH, G. A. 14039 NGOU, L. 24127  ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A  FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE  FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034  FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113  FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030  GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054  GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039  HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOUZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030  HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
ERICKSEN, S. R. 22113 PADGETT, L. A. 24110A  FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE  FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034  FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113  FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157  FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030  GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054  GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039  HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOUGHTON, W. H. 24103 SPEER, N. J. 25030  HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
FELKINS, J. 24097 PATIN, O. E. SUNNYVALE FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOUZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
FOSTER, G. A. 14039 PERRY, G. H. 24034 FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
FRANKS, M. A. 24122 POLK, T. W. 24113 FREY, C. R. 23110 PRUETT, B. R. 22157 FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121 GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030 GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOUZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A			14039		24034
FRIEDEN, H. J. 23013 REILLY, D. F. 24121  GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030  GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054  GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039  HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030  HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A			24122	POLK, T. W.	24113
GARDNER, S. A. 22160 REMSTAD, C. L. 25030  GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054  GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039  HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030  HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A	FREY, C. R.		23110	PRUETT, B. R.	22157
GREENWALD, I. D. 22116B RUSSELL, R. S. 14054 GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A	FRIEDEN, H. J.		23013	REILLY, D. F.	24121
GRIFFITH, E. L. 22157 SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110 HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A	GARDNER, S. A.		22160	REMSTAD, C. L.	25030
HAAKE, J. W. 22088A SCOTT, R. J. 24110  HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE  HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B  HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087  HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007  HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085  HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B  HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030  HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155  IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029  KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039  KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A	GREENWALD, I. D.		22116B	RUSSELL, R. S.	14054
HARRIS, E. D. 24081 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 220948 SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A	GRIFFITH, E. L.		22157		14039
HENLEY, D. E. 22094B SHAPIRO, R. S. 24110B HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A				SCOTT, R. J.	
HILL, C. L. 22161 SKELTON, R. H. 22087 HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
HILLHOUSE, J. 23110 SOLOMON, J. D. 23007 HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
HOLMES, M. A. 24103 SPEER, N. J. 24085 HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
HOLZMAN, H. J. 24065B STONE, E. S. 24058B HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A	HILLHOUSE, J.				
HOUGHTON, W. H. 24103B SWEENEY, M. J. 25030 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22155 IMEL, L. E. 14050 TENNANT, T. C. 27029 KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
IMEL, L. E.       14050       TENNANT, T. C.       27029         KASTAMA, P. T.       23007       TESTERMAN, W. D.       14039         KAYSER, F. M.       24109       THOMPSON, J. W.       24082A					
KASTAMA, P. T. 23007 TESTERMAN, W. D. 14039 KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
KAYSER, F. M. 24109 THOMPSON, J. W. 24082A					
KEDDY, J. R. 24105 THORNTON, R. L. 14050					
	KEDDY, J. R.		24105	THORNTON, R. L.	14050

### TM-891/008/00A

TOTSCHEK, R. A. VORHAUS, A. H. WAGNER, I. T. WARSHAWSKY, S. B. WEST, G. D. WEST, G. P. WILSON, G. D.	24120 24076A 24093 24097 SUNNYVALE 22116A 24124	WINSOR, M. E. WINTER, J. E. WISE, R. C. WONG, J. P. ZACHTE, S. A. ZUBRIS, C. J.	22084 24117 22158 SUNNYVALE 24086 24075
--	---	---	--

#### UNCLASSIFIED

System Development Corporation,
Santa Monica, California
UTILITY SYSTEM PROGRAM SPECIFICATIONS
REVISION OF OCTALIST.
Scientific rept., TM-891/008/00A,
by R. L. Kinkead. 27 May 1963, 4p.,
2 refs.
(Contract AF 19(628)-1648, Space Systems
Division, AFSC)

Unclassified report

DESCRIPTORS: Programming (Computers). Satellite Networks.

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

Presents change pages for TM-891/008/00, "Utility System Program Specifications Revision of OCTALIST", by R. L. Kinkead, dated 3 April 1963.

UNCLASSIFIED

AD\_\_\_\_\_

402 220

END CHANGE PAGES